



MULTIMEDIDOR



CONSUMO



RS-485

EL MULTIMEDIDOR

- El Multimedidor de grandezas eléctricas **Ikron 01-D**, es un instrumento para medición en sistemas monofásicos de corriente alterna (CA).
- Las lecturas de los parámetros eléctricos pueden ser hechas localmente (por medio de la IHM) o remotamente (por la interfaz RS-485).
- Presenta diseño compacto, adecuado para instalación en carril DIN y realiza medición directa de cargas hasta 100Ac.a..

APLICACIONES

- Prorrateso de Costos de Energía
- Indicación de parámetros eléctricos
- Sustitución de medidores electromecánicos en sistemas simples de prorrateso

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

MEDIDAS (15 parámetros)

- Incluye mediciones True RMS de corriente, tensión, frecuencia, energías activas y reactivas, demandas, potencias (activa, reactiva y aparente), factor de potencia y otras

INSTALACIÓN

- Gran facilidad de instalación
- Fondo de Tablero, fijación en carril DIN 35 mm
- Soporte técnico por teléfono, e-mails, WhatsApp y videos del YouTube

MEDICIÓN DIRECTA – 100 A

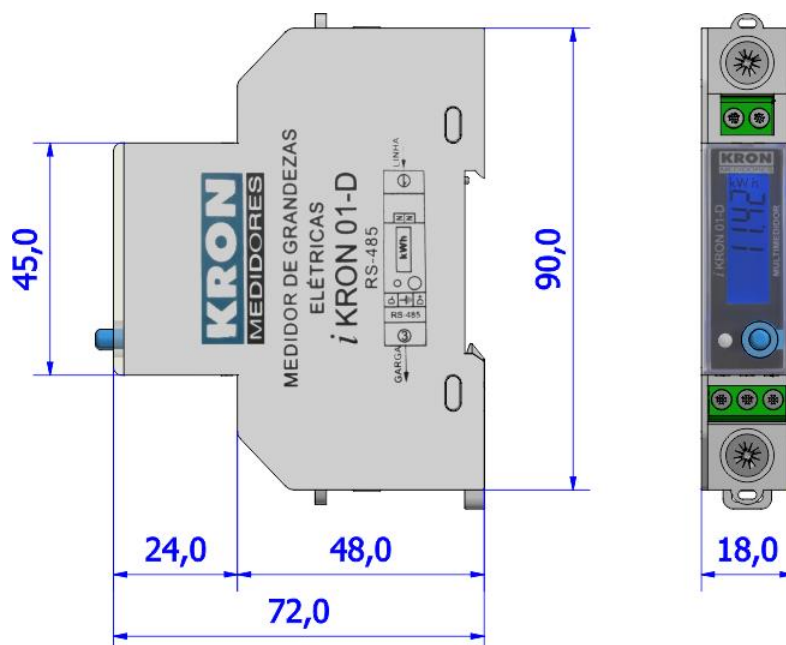
- Medición directa de corrientes hasta 100Ac.a., sin requerir transformadores de corriente externos.

CONFIGURACIONES, INTERFACES Y LECTURAS

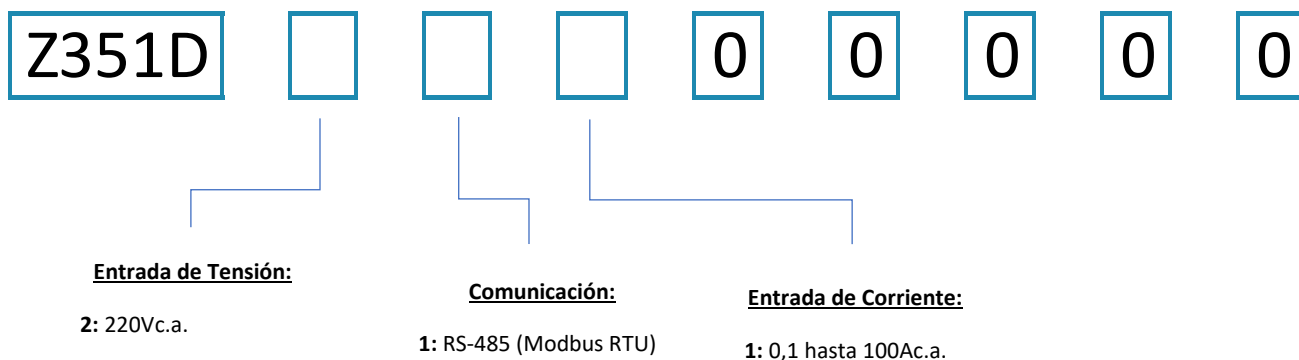
- IHM compuesta por pantalla (LCD) y tecla de navegación, lo que permite verificación local de mediciones y configuraciones
- Salida de datos RS-485
- Software gratuito de lectura y configuración: RedeMB (RS-485)
- Incorpora protocolo Modbus-RTU, para integración con PLCs, HMI externas, softwares supervisores y concentradores de datos

MEDIDAS	<i>Instantáneas</i>	Tensión, Corriente, Frecuencia, Potencia Activa, Potencia Aparente, Potencia Reactiva, Factor de Potencia
	<i>Acumulativas</i>	±Energía Activa kWh (Consumo y Suministro) ±Energía Reactiva kVARh [Cargas Inductivas (+) y Capacitivas (-)] Demanda Activa y Aparente (Última y Máxima)
CIRCUITO Y MEDICIÓN	<i>Tipos de Conexiones Eléctricas</i>	Monofásica
	<i>Tensión - Rango de Trabajo</i>	220Vc.a. – 90 hasta 110% del valor nominal
	<i>Corriente - Rango de Trabajo</i>	100mA hasta 100Ac.a. (sobrecarga de 1,25 x Imáx.)
	<i>Frecuencia- Rango de Trabajo</i>	50/60Hz
	<i>Conexiones</i>	Terminal (IP-20)
	<i>Cable Máximo</i>	25mm ²
PRECISIÓN (a 25°C y en relación a fondo de escala)	<i>Consumo Interno</i>	<0,5VA
	<i>Tensión, Corriente, Frecuencia, Potencias y Factor de Potencia</i>	0,5%
	<i>Energías</i>	1%
COMUNICACIÓN	<i>Tipos de Conexión / Protocolo</i>	RS-485 - Modbus RTU
	<i>Cable RS-485</i>	Cable de par trenzado apantallado, con por lo menos dos pares (2x24 AWG), sección mínima de 0,25mm ² e impedancia característica de 120 ohms
	<i>Velocidad de Transmisión</i>	9600bps
	<i>Formato de Datos</i>	8N1, 8N2, 8E1 u 8O1 (configurable)
	<i>Dirección</i>	1 hasta 247 (configurable)
PANTALLA	<i>LCD(azul)</i>	1 línea x 6 columnas, con retroiluminación
ENVOLVENTE	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Peso Aproximado</i>	0,2Kg
	<i>Tipo de Protección</i>	IP-51 (envolvente) e IP-20 (conexiones eléctricas)
CONDICIONES AMBIENTALES	<i>Temperatura</i>	Trabajo: 0 hasta 60°C
	<i>Humedad</i>	Máximo del 85% (sin condensación)
	NORMAS	<i>Parámetros Eléctricos</i>

DIMENSIONES



Como Especificar:



Modelo Estándar: (Ejemplo)

Z351D 2 1 1 0 0 0 0 0

iKron 01-D {Entrada de Tensión: 220Vc.a.} {RS-485 (Modbus RTU)}{Entrada de Corriente: 0,1 hasta 100Ac.a.}

©2021 Kron Instrumentos Ltda - Las informaciones recogidas en esta ficha técnica quedan supeditadas a cambios sin preaviso.
Para la correcta utilización de este producto, véase el Guía del usuario antes de su instalación u operación.
Algunos artículos presentados pueden ser opcionales y es necesaria la especificación correcta del producto por el código.

Kron Instrumentos Eléctricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br